

image not found or type unknown



www.juventudrebelde.cu

image not found or type unknown



Cambio climático en la Antártida Autor: Russia Today Publicado: 18/07/2019 | 11:09 am

Cañones de nieve para detener el aumento del nivel del mar

Científicos del Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático modelaron una propuesta que pretende bombear agua del océano

Publicado: Jueves 18 julio 2019 | 11:14:33 am.

Publicado por: Juventud Rebelde

Científicos alemanes proponen una nueva alternativa que implica producir miles de millones de toneladas de nieve artificial, para hacer frente al catastrófico aumento del nivel del mar, producto del deshielo en la Antártida.

En un artículo publicado en la revista Science Advances, los investigadores del Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático, modelaron la posible solución: el uso de cañones productores de nieve para disparar agua del océano sobre la capa de hielo de la Antártida y que esta se vuelva a congelar.

Pero la cantidad necesaria de nieve para lograr estos fines sería al menos de 7,4 billones de toneladas, el equivalente a 150 000 aviones Jumbo Jets. Además, se necesitarían cientos de cañones impulsados por 12 000 aerogeneradores para rociar agua de mar sobre un área del tamaño de Costa Rica.

Por su parte, Anders Levermann, autor principal del estudio, admite que si el proyecto se realiza, tendría terribles efectos en la Antártida, mas insiste en que parar el aumento global del nivel del mar representa una compensación deseable.

Levermann señala además, que el plan es solo una hipótesis, y que para su posible éxito, debería ir acompañado de recortes radicales de las emisiones de gas, que contribuyen al calentamiento global.

Actualmente, la gigantesca capa de hielo del polo sur tiene suficiente agua congelada para elevar el nivel del mar en seis metros, mientras que el aumento de tan solo tres metros, amenazaría a metrópolis costeras de todo el mundo como Londres, Nueva York, Tokio y Shanghái.

<http://www.juventudrebelde.cu/ciencia-tecnica/2019-07-18/canones-de-nieve-para-detener-el-aumento-del-nivel-del-mar>